

(189 - 4) 1

189

4

: 2010 7 27 () 10

:

189 () 4
1. 2010
가.

1. 2010 1
가. 1
. 31

(10 04)

189

4

1. 2010
가.

1 2010

!

6

()

()

()

()

()

()

()

()

가

가

2025
가
가
150
?
가 가
0.5% ?
, 0.5%.
?
200
200 ?
1,200
1,200 ?
?
2 7,000

(「2,700 」)
2,700 .

가 .
가 ?
가 가 ,
가 .
가 .
82

가
가
?
1
?
527 가가 가 481
48 , 50 가 .
가가 ?
?
가
?
가 ,

가 가

가 35% 가

?

37.8%, 38%

가 70 ~ 80%

?

가 1

?

2005

30

1

가 가 가

1

1996

가

가

가

가

가

2

가

가

?

?

84

가

, 가

1

1

3 , , ,

4,000

3

4,000

4,000

가

가

84

가

, 가 ?

8

180 , 60 , 180
, 250

430

250 12 180 2,160 180 12 , 3,000
, 180 3,000 가 , 가 430
250

가 가 .

가

가

가

가

가

가

가

' ,
가 ?
가 .
,
가
91 .
가 ?
가 ,
7 , 8 , 10 ,
가 ?
,
,
,
가 ,
8 ,
가
가
,
가
,
?
?

160 가 ,

, 가

, 가 .

!

?

(「 」)

(10 46)

(11 02)

2008 , 2009 , ?
9 8,000 1%
86.5% ?
13.5% ?
13.5%가
, 가 가
2% , 4% , 13.5% , 4% ,
2 , 2
가 0.2% , 4.2% 9.3%
2009 ?
, 2009 가
? 1% 10 90 ,
2008
2008 87%
?
2008 2,128 72%

1,538 가
?

2,128

1,550

가 가

.

?

?

가

가

가

가

가

?

가

가

가,

가

가

가

가

2,128

가 , 2008 가 가

가

가

가 가
가

?

.....

98%

6

2008

2009

0.5%

2010 0.5% 2008

가 가 ?
가

?

87%

0.5%가

가 ,

가 , 86.5%

92%,

100%

8%

가

가

가 94%

90%

1%

440

110

PVC

30

20

가

가

가

가

2

2

가

가 가 가
234 66 10
가 가
5 180
가 가
286
가 가
83
가 가
6 9
1 6 11
2 가 가

(189 - 4) 17

2

가 6

,

7 5,000

20

가

가

.

가

,

가

,

.

2025

15 8,000

,

가

,

,

가

가

.

,

,

가

?

1

가

4.4%가 가

.

38%

20

15%가

가

, 가

.

가

가

가

가 15

15 8,000

가

11%

가

가

,

,

.

?

400

, 150 , 2025

168

20

170

가

가

,

1

60

30

1

2

,

가

,

가

.

.

.

?

.

.

84

가

?

가

,

,

1991

가

가

.

가

.

,

.

가 62.8 가
가 가
5
, 20
가 , 가
가 , 5
가 가
가 ,
가 116 가
가
가
가
, 18 ,
, 50
가
가
.....
.....
가 ?
,
,

가

,

.

.

.

,

,

,

,

,

.

30

가

가

.

,

가

.

8

14

가

가

,

.

가

가

.

,

.

40

.

.

가

,

?

가

.

?

,

?

,

가

,

가

.

.

,

,

.

.

,

,

,

가

가

.

, .
.
.
?
84 , 6 12
?
가 .
,
.
?
가 46 가 ,
가 .
,
.
?
.

?

가 가 가, 100 가

1934 75 가

가
가

PVC

, ?

?

가 13%가 ?

, , 13.5%

130 ?

2% 4%

90

1

100

?

105

16km 가

13km

29km

105

100%

?

,

92%

100%

가

가

?

가

가

?

3.4%

100

가 ,

100

?

가

100%

92%,

91.7%

가

92%

5%

5%

100%

가

?

가

가 4,271km

가 가

, 4,200km

100%

8%

100

?

139km

.....

가

100%

가

90%가

가

?

가

100%

100

?

가 ,

100%

?

90%

, 70%

.....

17%

가

가

17%가

17% ?

?

138km 가

100

17%가

, 200

300

17%

가

?

가

1km

1km

2

3

가

가

가

728km

3

2,100

, 2,000

2

2,100

17%

?

가

2,100

1

가?

25
가 8% 가
가 2,000 87% 8% 5%가
?
5%가 가 ?
5%, 1% 9 , 9 8,000 5%
50
20 ?
.....
?
(「 」)
2009 7 1
?
1
1
가

85

?
50mm 8 , 6

?

6 가 .

6,000

1

1 6,000

2,000

가 40 가 .

?

가

9,000

가

9,000

?

9,000 ,

MOU

가

1,000

,

가

9,000 ,

1,000

5,000

가

가 .

,

1,000

, 가 1 1 2,000 가

7,800, 8,000

?

,

가
가

.....

?

, 1,000

.

가

가

.

?

, 가

.

.....

.

?

6 , 8

.

,

가

.....

가

가 , PVC

.

.

?

28 (189 - 4)

PVC 가 가

가 가 가

가 가 34%
가 , 34%
?

2,000 가 9,000
가 1 6,000

가

가 82 ' 「It's 水」 , , UL
?

, UL
48 가 UL

NSF ?

, NSF UL
?
가

NSF
, UL 121

NSF가 가 ?

NSF가 WHO ?

30 (189 - 4)

70% , 70% .
가

가

,
5

1,655 5,000m²
가

, 2
1

,
가

가

?

?

?

가

?

가

1,600

, , 가

가

(「 」)
2010
? (「 」)
가 2010

가

! (「 」)
? 2
(12 03)
(14 03)

6 2

6

()

()

()

()

가

가

?

, .
가 3

가 20%

7

10 가

, ?

?

?

가 ?

가

가

2010

103

5,000

, 2008 1 6 가 ?

34 (189 - 4)

(「 .」)

, , 2 5,000

가 ?

가.

가

가

가

가

가

. , 가

,

가

,

가
가

가

,

가

가

가

,

,

가

,

,

,

가
가

가

가

가

가

가
가

가

가

6

30

5

가

가

1970

가

가 1

가가 25

가

6

,

30

100

가

가

가

가

가
가

가

A , B

102

8

9

가

가 ?

가

8

10

14

4

가

?

가

11

5

가

24

가 9 6

9 10

가

?

가

가

가

, ?

?

가

106

가

가

9

, 7, 8

9

9

가

9

7, 8

가

가

가

가

가

150

?

가

?

1

400

?

?

가

12

가

15

333%

가

10

가 60

가

?

?

?

가.

?

가.....

?

?

가

?

가?

가 ?

?

, 가

?

가, 4

가,

가

가

가

가

1

2

가

?

, 가

가

가

가

가

,
.

가

가

가

?

가

가

가

가

가,

가

가

가

,

가

가

3

?

,

가

?

?

가

?

3

3

가

가

,

가

가

,

가

가

가 .

?

, 가 ,

?

,

?

가

가

?

?

?

가

가 가 .

가

가 .

?

가 가, 1

4,000 가 .

가 ,

, ,

1 , 4,000

, 가 , 가 ,

가 1 가 .

가 가 .

!

?

(「 」)

, 10 .

(14 48)

(15 01)

98 .

, 200%

200%

200%가 .

가 ,

200%가 .

가

가

?

가

?

가

?

20%

가

100

150

110

40

가

?

!

가

100

가

가

가

가

?

()

가

106

가

가

6 29

가

?

6 29

?

?

가

12

?

가

가

가 , 213

가

가

가

가

?

?

가

가

가

가

?

가

가

가

?

?

?

?

가

12

가

가 12 20
416 가

가

12 20

, 가

.....
가 가,

가

101

가

2011 2

?

가 가 ?

가 가 ?

가 가

2

가

가

가

가

가

, 가

,

가

?

가 가

?

,가

?

2010

?

(「 」)
가

2010

39

9

30

가

!

6

가

가

?

(「 」)

(15 16)
